



# ESV-3000

## Respirateur automatique



- Écran LCD à couleurs de 10.1 pouces avec gros caractères pour faciliter la révision.
- Écran tactile en option.
- Volume Tidal: 20-2000mL(VCV) (seul. sur le **ESV-3000D**).
- Différents modes de ventilation: VCV, PCV, SIMV+VCV, SIMV+PCV, PSV, SPONT, PRVC (en option), BIPAP(en option) et NPPV(en option).
- Applicable en pédiatrie (> de 5kg) et aux adultes.
- Congélation de la forme d'onde (en option).
- Nébuliseur (en option).
- Trois formes d'onde et trois boucles en option , 14 paramètres de surveillance.
- Roues de navigation pour une utilisation pratique et simple.
- Contrôle par microprocesseur.
- Les éléments clés, en particulier le capteur de débit, capteur de pression, vanne de régulation de pression et la vanne proportionnelle sont importés des fabricants leaders mondiaux pour assurer une haute précision et des performances stables.
- Les valves d'expiration peuvent être démontées pour le nettoyage et la stérilisation, afin d'éviter les contaminations croisées.
- Gros boucle fournit des voies aériennes et la conformité compensation de fuite, afin de réaliser le contrôle précis de la ventilation.
- Trois priorités d'alarme pour les différents risques avec différents signes visuels et sonores.

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Cod.	<b>ESV-3000C</b> (modèle sans volume tidal) <b>ESV-3000D</b> (modèle avec volume tidal)
Patients	Nourrissons (> 5kg) , pediatrie et adultes
Modes de ventilation	VCV, PCV, SIMV+VCV+PSV, SIMV+PCV+PSV, SPONT, Standby. <u>En option:</u> BIPAP / PRVC / NPPV(NIV)
<b>Paramètres</b>	
$V_T$ (seulement sur le <b>ESV-3000D</b> )	20 ~ 2000 ml
f	1 ~ 100 bpm
$T_i$	0.1 ~ 10 s
Sensibilité du déclencher de pression	-20 ~ 0 cmH <sub>2</sub> O
Sensibilité du déclencher de flux	0.5 ~ 20 L/min
Régulateur de pression	5 ~ 70 cmH <sub>2</sub> O
Support de pression	0 ~ 70 cmH <sub>2</sub> O
Haute pression	5 ~ 70 cmH <sub>2</sub> O
Basse pression	0 ~ 50 cmH <sub>2</sub> O
FiO <sub>2</sub>	21% ~ 100%
E-PEEP	0 ~ 50 cmH <sub>2</sub> O
Paramètres de surveillance	$V_{Ti}$ , $V_{TE}$ , MV, $MV_{spon}$ , f, $f_{spon}$ , I:E, $P_{peak}$ , $P_{mean}$ , $P_{plat}$ , $P_{min}$ , FiO <sub>2</sub> , C, R
Forme d'onde	P-T, F-T, V-T
Boucles	V-P, F-V, F-P (En option)
Alarmes réglables	Volume tidal faible, limite haute/basse de ventilation au minute, limite haut/bas de fréquence respiratoire, haute/basse limite de FiO <sub>2</sub> , haut/bas limite de pression des voies aériennes, haute pression continue des voies aériennes, apnée, insuffisance de O <sub>2</sub> , insuffisance d'air comprimée, panne de courant électrique, batterie à faible charge et batterie épuisée.
Fonction mute sur l'alarme	< 100s

## Caractéristiques physiques

Écran	Écran non-tactile LCD à couleurs de 10.1" (standard)
	Écran tactile LCD à couleurs de 10.1" (en option)
Sorties	VGA, RS232 , RJ45, interface de debug
Dimensions	710x915x665 mm (H x W x D)
Poids net	45 Kg
Alimentation	100 to 240 VAC 50/60Hz, 1A(Max.)
Autonomie de la batterie au lithium	60 minutes



## Accessoires standard:

- Chariot mobile
- Humidificateur chauffant
- Bras articulé porte circuit de patient
- Panier porte accessoires
- Hoses d'alimentation AIR et OXYGENE
- Cordon d'alimentation de 4 m
- Circuit autoclavable pour patient
- Tous les accessoires pour l'installation et la mise en service



## En option:

- Fonction BIPAP
- Fonction PRVC
- Fonction NPPV (NIV)
- Fonction "Touch screen"
- Nebuliseur internal
- Compresseur d'air medicale
- Module SpO<sub>2</sub>
- Module CO<sub>2</sub> RESPIRONICS
- Nébuliseur
- Système d'aspiration



**ESSE3** srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

